

عنوان مقاله:

بررسی پروتکل های مسیریابی در شبکه های اترنت جهت انتخاب بهترین مسیر در قسمت داخلی شبکه

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

کامیار حسین پورکمالی - مرکز آموزش علمی کاربردی خانه کارگر واحد کرج

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلاتی که در مسیریابی و کانفیگ روترها در شبکه های کامپیوتری وجود دارد انتخاب پروتکل مناسب از بین چندین پروتکل مسیریابی میباشد و همیشه این ابهام وجود داشته که از کدام پروتکل جهت مسیریابی و انتخاب بهترین مسیر استفاده کنیم . طبق نظر اینجانب پروتکل او اس پی اف گزینه مناسب تری نسبت به سایر پروتکل های مسیریابی میباشد و دلیل آن این است که این پروتکل یک دید بسیار کلی نسبت به کل شبکه دارد و متریک آن براساس پهنا باند کل لینک ها می باشد و بسته ها را از لینکی که پهنای باند بیشتری دارد عبور می دهد که همین امر موجب کنترل ترافیک در شبکه میشود و در مقایسه با ای آی جی آر پی که فقط مخصوص برند سیسکو میباشد و هزینه دیوایس های آن نسبت به سایر برند ها به قدری بالاست که استفاده از آن برای تمامی سازمان ها و شرکت ها امکان پذیر نیست و زمانی میتوان از این پروتکل استفاده کرد که تمامی تجهیزات و دیوایس ها در شبکه از برند سیسکو باشد و همچنین دیگر پروتکل ریپ که به دلیل همگرایی پایینی که دارد گزینه مناسبی به نظر نمیرسد و به طور کامل این پروتکل بنا بر همین علت منقضی شده است و به همین دلیل میتوان او اس پی اف را گزینه مناسب تری نسبت به سایر گزینه ها برای مسیریابی در داخل شبکه دانست .

کلمات کلیدی:

متریک ،سیسکو ، پروتکل ، جدول همسایگی،همگرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1289532>

